

羽爪瘿螨亚科二新种记述

(蜱螨亚纲: 羽爪瘿螨科)

韦绥概 *

(广西农业大学 南宁 530005)

匡海源

(南京农业大学 南京 210095)

本文记述我国羽爪瘿螨科, 羽爪瘿螨亚科 *Diptilomiopinae* 的二个新种。所用量度单位为 μm 。正模和配模标本保存在南京农业大学植物保护系, 部分副模保存在广西农业大学植物保护系。

山黄皮光滑瘿螨 *Lexonga randiae* 新种(图 1~ 5)

雌螨: 体纺锤形, 体长 206 ~ 240, 宽 75, 厚 88。喙大, 长 40 ~ 45, 基部呈直角下伸。背盾板无前叶突, 盾板长 35, 宽 62; 背中线和侧中线及亚中线均完整, 它们在背盾板中后部与二横线相连, 形成网室; 背瘤位于盾后缘之前, 瘤距 25, 背毛 5, 指向前内。前基节间具腹板线, 前端分叉呈“Y”形, 基节刚毛 I 缺如, II 29, III 38; 前基节

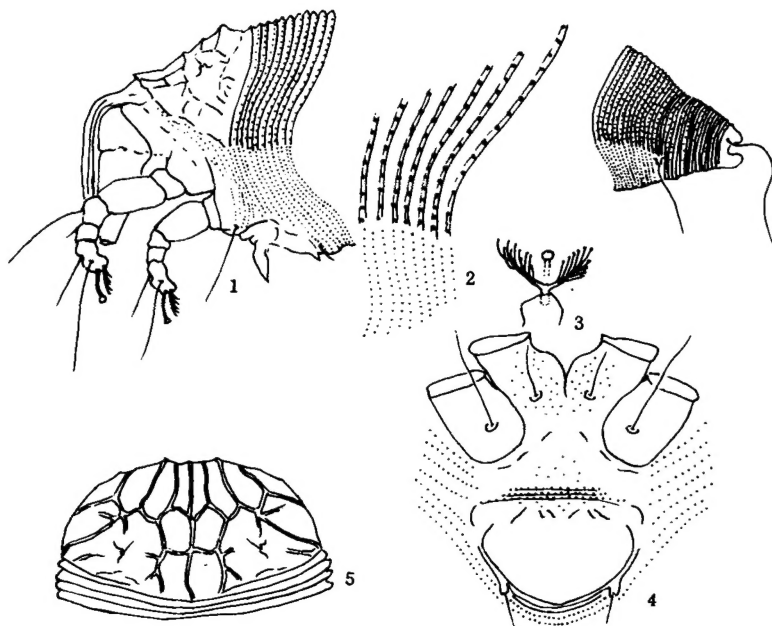


图 1~ 5 山黄皮光滑瘿螨 *Lexonga randiae* sp. nov. ♀

1. 侧面观; 2. 侧纹突; 3. 羽状爪; 4. 足基节和外生殖器; 5. 背盾板

* 系广西农学院植保系教师在南京农业大学进修

1993-04-26 收稿, 1995-05-02 收修改稿

布有粒点。足 I 长 33, 股节 9, 无股节刚毛; 膝节 6, 膝节刚毛 36; 胫节 5, 胫节刚毛 4; 跗节 9, 羽状爪分叉, 每侧 5 支, 爪具端球。足 II 长 29, 股节 8, 无股节刚毛; 膝节 4, 无膝节刚毛; 胫节 4; 跗节 9, 爪具端球。

大体有背环 56~60 个, 呈弓形, 具圆形微瘤, 无侧毛。腹环 77~80 个, 具圆形微瘤。腹毛 I48, 生于 35 环; II9, 生于 55 环; III37, 生于体末 13 环。无副毛。雌外生殖器宽 22, 长 20, 半圆形, 生殖器盖片基部有 5~6 条短的纵肋, 上布有粒点; 生殖毛 6。营自由生活。

雄螨: 未见。

本新种与 *L. papaitongensis* Manson 相似^[1], 但新种的背中线和侧中线及亚中线完整, 前足具胫节刚毛, 背环具圆形微瘤, 以及雌性外生殖器盖片上有一列 5~6 条纵肋等予以区别。

正模♀, 副模 15 ♀♀。韦绥概和冯远斌采自广西隆安县龙虎山自然保护区, 1991. X.6, 寄主植物: 山黄皮(*Randia cochinchinensis*)。

大血藤鼻瘿螨 *Rhynacus sargentodoxae* 新种(图 6~10)

雌螨: 体长 220~240, 宽 95, 厚 69, 纺锤形。喙大, 长 51, 基部成直角下伸。背盾板前无叶突, 背盾板长 27, 宽 76, 背中线和侧中线及亚中线完整; 背中线、侧中线和亚中线与二条长横线构成网状纹; 无背瘤和背毛。前基节间具腹板线, 基节刚毛 I 缺, II5, III34, 基节光滑。足 I 长 30, 股节 10, 无股节刚毛; 膝节 4, 膝节

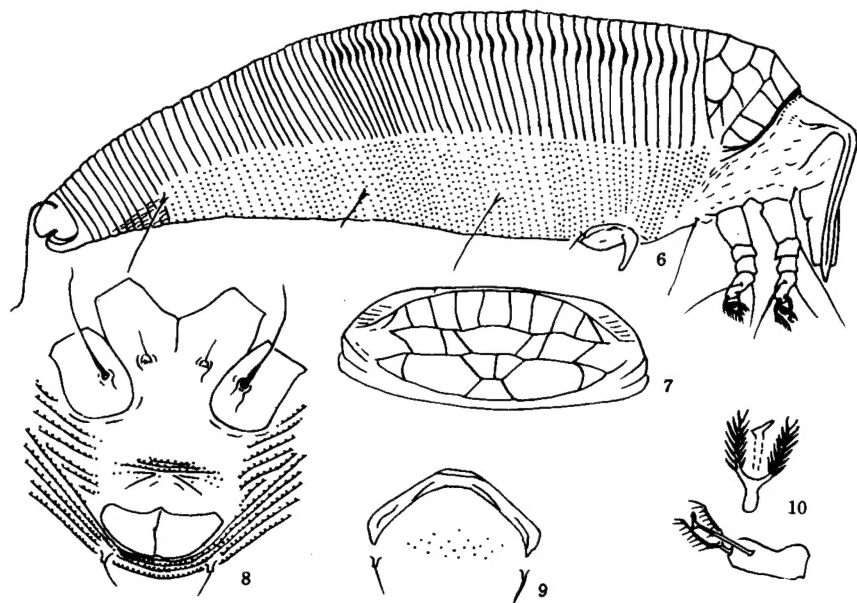


图 6~10 大血藤鼻瘿螨 *Rhynacus sargentodoxae* sp. nov.

6. ♀ 背面观; 7. 背盾板; 8. 足基节和♀ 外生殖器; 9. ♂ 外生殖器; 10. 羽状爪

刚毛 42; 胫节 4, 无胫节刚毛; 跗节 10, 羽状爪分叉, 每侧 7 支, 爪具端球, 似脚掌状。足 II 长 23.5, 股节 8, 无股节刚毛; 膝节 2, 无膝节刚毛; 胫节 3; 跗节 8.5, 爪具端球。

大体具背中脊, 背环宽, 53 ~ 55 个, 背环光滑; 腹环 78 ~ 87 个, 较背环狭, 具圆形微瘤。无侧毛。腹毛 I31, 位于 31 环; II24, 位于 53 环; III33, 位于体末 11 环。无副毛。雌性外生殖器宽 27, 长 19, 钵形, 生殖器盖片光滑, 生殖毛 5。

雄螨: 体长 190, 宽 70, 厚 62。雄性外生殖器宽 17, 生殖毛 5。生殖区内具粒点。

本新种与 *R. guanxinensis* Huang et Kuang 近似^[2], 但可根据本新种无背瘤和背毛, 以及羽状爪分叉每侧 7 支等予以区别。

正模♀, 配模♂, 副模 7 ♀♀ 3 ♂♂。冯远斌和韦绥概采自广西隆安县龙虎山自然保护区。寄主植物: 大血藤(*Sargentodoxa cuneata*)。

参 考 文 献

- 1 匡海源, 黄亮维. 双羽瘦螨亚科二新种记述(真螨目: 大嘴瘦螨科). 昆虫学报, 1991, 34(2): 238 ~ 240
- 2 Manson D C M. Eriophyoidea except Eriophyinae (Arachnida: Acari). Fauna of New Zealand. 1984, 4: 30 ~ 31

TWO NEW SPECIES OF DIPTILOMIOPINAE FROM CHINA (ACARI: DIPTILOMIOPIDAE)

Wei Suigai

Guangxi Agricultural University Nanning 530005

Kuang Haiyuan

(Nanjing Agricultural University Nanjing 210095)

Abstract This paper reports two new species of Diptilomiopinae from China. All measurements are in micra. The holotype and allotype specimens are deposited in Nanjing Agricultural University, and paratypes are deposited in Guangxi Agricultural University.

1. *Lexonga randiae* Wei et Kuang, sp. nov. (figs. 1 ~ 5)

This new species similar to *L. papaitongensis* Manson, but with complete median, admedian and submedian line, foretibial setae present, with round microtubercles on tergites and female genitalia coverflap with 5 ~ 6 longitudinal ribs.

Holotype ♀, paratypes 15 ♀ ♀, Long'an County (23° 06' N, 107° 36' E), Guangxi Province, in Oct. 6, 1991, collected by Feng Yuanbin and Wei Suigai from *Randia cochinchinensis*.

2. *Rhynacus sargentodoxae* Wei et Kuang, sp. nov. (figs. 6 ~ 10)

This new species similar to *R. guanxinensis* Kuang et Huang, but its shield without dorsal tubercle and dorsal setae, featherclaw with 7 rays.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 7 ♀ ♀ 3 ♂ ♂, Long'an County (23° 06' N, 107° 36' E), Guangxi Province, in Oct. 6, 1991, from *Sargentodoxa cuneata*, by Feng Yuanbin and Wei Suigai.